

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.

  
**KONINKRIJK DER**



**NEDERLANDEN**

**Bureau voor de Industriële Eigendom**



This is to declare that in the Netherlands on June 11, 1999 under No. 1012304,  
in the name of:

**STORK PMT B.V.**

in Boxmeer, the Netherlands

a patent application was filed for:

"Inrichting voor het behandelen van geslacht gevogelte",

("Device for processing slaughtered poultry")

and that the documents attached hereto correspond with the originally filed documents.

Rijswijk, November 19, 2001.

In the name of the president of the Netherlands Industrial Property Office

N.A. Oudhof

## U I T T R E K S E L

Inrichting voor het behandelen van geslacht gevogelte of delen daarvan, omvattende een eerste en een tweede constructie-onderdeel, waarbij het tweede constructie-onderdeel langs een bijbehorende verplaatsingsbaan ten opzichte van het eerste constructie-onderdeel verplaatsbaar is geleid.

Het eerste constructie-onderdeel is voorzien van een curvebaan, welke curvebaan zich in hoofdzaak in de richting van de verplaatsingsbaan uitstrekt. Het tweede-constructieonderdeel omvat een basislichaam en een curvebaanvolger, die in ingrijping is met de curvebaan. De curvebaanvolger is in een bijbehorende bewegingsvlak beweegbaar ten opzichte van het basislichaam geleid.

Het tweede constructie-onderdeel omvat verder een roteerbaar element, dat roteerbaar aan het basislichaam is aangebracht om een rotatieaslijn die het bewegingsvlak van de curvebaanvolger onder een hoek doorsnijdt.

Tussen het roteerbare element en de curvebaanvolger zijn overbrengingsmiddelen voorzien.

7

1012304

B. v.d. LL.

11 JUNI 1999

995020/HJB/lhe

Korte aanduiding: Inrichting voor het behandelen van  
geslacht gevogelte.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op  
inrichtingen voor het behandelen van geslacht gevogelte.

Een dergelijke inrichting is bijvoorbeeld een  
ingericht voor het openen van de buikholte van een geslacht  
5 gevogelte om daarna met een uithaalinrichting het  
ingewandepakket van het geslachte gevogelte te kunnen  
uithalen. Bij buikopeningsinrichtingen is het bekend  
gebruik te maken van curvebaan-mechanismes voor het  
realiseren de bewegingen van de verschillende onderdelen.

10 De bekende buikopeningsinrichtingen zijn gecompliceerd  
opgebouwd, hetgeen leidt tot een hoge kostprijs, een  
ongewenste storingsgevoeligheid, moeilijke en kostbare  
reparaties en ongewenste vervuiling van de  
buikopeningsinrichtingen.

15 De onderhavige uitvinding beoogt ondermeer maatregelen  
te verschaffen die leiden tot een eenvoudigere opbouw van  
dergelijke inrichtingen.

In het bijzonder wordt een verbeterde inrichting voor  
het openen van de buikholte van geslacht gevogelte  
20 voorgesteld. Tevens wordt een beweegbare transportdrager  
voor geslacht gevogelte of delen daarvan voorgesteld, in  
het bijzonder een drager voor een borststuk van een  
geslacht gevogelte.

De onderhavige uitvinding verschaft hiertoe een  
25 inrichting voor het behandelen van geslacht gevogelte  
volgens conclusie 1.

Verdere voordelige uitvoeringsvormen zijn beschreven  
in de volgconclusies en in de navolgende beschrijving aan  
de hand van de tekening. Daarbij toont:  
30 figs 1a, 1b en 1c een gedeelte van een eerste  
uitvoeringsvoorbeeld van de inrichting volgens de  
uitvinding met een langs een bijbehorende transportbaan  
verplaatsbare drager voor een borststuk van een geslacht  
gevogelte in een eerste positie, een tweede positie en een

derde positie.

fig. 2 een variant van de inrichting van figuur 1,

fig. 3 in een aanzicht in perspectief een tweede uitvoeringsvoorbeeld van een inrichting volgens de

5 uitvinding met een inrichting voor het openen van de buikholtte van geslacht gevogelte, en

fig. 4 in perspectief het tweede constructie-onderdeel van de inrichting van figuur 3.

10 In de de figuren 1a, 1b en 1c is een gedeelte van een inrichting 1 voor het behandelen van geslacht gevogelte volgens de uitvinding getoond. De inrichting 1 omvat een eerste constructie-onderdeel met een stationair opgestelde rail 2 en een door niet weergegeven aandrijfmiddelen langs  
15 de rail 2 verplaatsbaar tweede constructie-onderdeel 3, dat hierna in detail zal worden beschreven.

Het eerste constructie-onderdeel omvat verder een stationair opgestelde curvebaan 4, die hier is gevormd door twee in een vertikaal vlak op een afstand van elkaar  
20 gelegen staven 5,6. De curvebaan 4 strekt zich in hoofdzaak in de richting van de rail 2 uit en heeft een verloop met een wisselende afstand tot de rail 2, zoals is te zien in figuur 1a.

Het tweede constructie-onderdeel 3 omvat een  
25 basislichaam 7, dat via bijbehorende koppelmiddelen 8 is gekoppeld met de rail 2, zodat het basislichaam 7 langs de rail 2 verplaatsbaar is. In dit voorbeeld zijn de koppelmiddelen 8 zodanig uitgevoerd dat het basislichaam 7 aan de rail 2 hangt. De koppelmiddelen 8 omvatten aan  
30 weerszijden op de rail 2 aangrijpende loopwielen 9, die zijn ondergebracht in een gemeenschappelijk koppeljuk 10. Aan het onderste einde van het koppeljuk 10 is om een vertikale as verdraaibaar een positioneringsorgaan 11 aangebracht, dat vast verbonden is met het basislichaam 7.  
35 Met behulp van niet weergegeven bedieningsmiddelen kan de hoekstand van het positioneringsorgaan 11 en dus van het basislichaam 7 ten opzichte van de rail 2 worden ingesteld. Deze uitvoering van de koppelmiddelen 8 en de bijbehorende

bedieningsmiddelen is reeds algemeen bekend.

Het tweede constructie-onderdeel 3 omvat verder een curvebaanvolger 13, die in ingrijping is met de curvebaan 4. Het zal duidelijk zijn dat door verandering van de  
5 hoekstand van het positioneringsorgaan 11 de curvebaanvolger 13 ook buiten ingrijping met de curvebaan 4 kan worden gebracht als dat gewenst is.

De curvebaanvolger 13 is hier een gelagerde rol, die past tussen de staven 5 en 6 van de curvebaan 4.

10 De curvebaanvolger 13 is in een bijbehorend vertikaal bewegingsvlak beweegbaar ten opzichte van het basislichaam 7 geleid middels een in hoofdzaak vertikaal gerichte geleidesleuf 15, waar een aan de curvebaanvolger 13 verbonden nok insteekt.

15 Het tweede constructie-onderdeel 3 omvat verder een nog nader te beschrijven roteerbaar element 20, dat roteerbaar aan het basislichaam 7 is aangebracht om een rotatieaslijn 21. Hierbij staat die rotatieaslijn 21 in hoofdzaak horizontaal en dus haaks op het in hoofdzaak  
20 vertikale bewegingsvlak van de curvebaanvolger 13.

Het onderste gedeelte van het basislichaam 7 vormt een eerste afrollichaam 22 en het naburige gedeelte van het roteerbare element 20 vormt een tweede afrollichaam 23, welke afrollichamen 22 en 23 op elkaar afrolbaar zijn  
25 opgenomen in het tweede constructie-onderdeel 3.

Elk afrollichaam 22, 23 definieert hierbij een bijbehorend afrolvlak 24, 25 voor het daarop afrollende andere afrollichaam 23, 22, waarbij elk afrolvlak 22, 23 zich met een bijbehorende straal cirkelboogvormig uitstrekt  
30 om een bij het afrollichaam 22, 23 behorende centrale lijn, respectievelijk 21 en 25. De centrale lijnen 21 en 25 zijn hier evenwijdig aan elkaar.

In de uitvoering volgens de figuren 1a en 1b is elk van de afrollichamen 22, 23 ter plaatse van het  
35 bijbehorende afrolvlak 24, 25 voorzien van een vertanding, waarmee het afrollichaam 22, 23 in ingrijping is met het andere afrollichaam 23, 22.

Het tweede afrollichaam 23, en dus het vast daarmee

verbonden element 20, is via een arm 27 verbonden met het basislichaam 7. De arm 27 is om de centrale lijn 21 van het eerste afrollichaam 22 roteerbaar ten opzichte van het basislichaam 7 en om de centrale lijn 25 van het tweede afrollichaam 23 roteerbaar ten opzichte van het tweede afrollichaam 23 en dus ten opzichte van het roteerbare element 20.

De curvebaanvolger 13 is zodanig gekoppeld met de arm 27, dat een beweging van de curvebaanvolger 13 een zwenkbeweging van de arm 27 bewerkstelligt. Hiertoe is de curvebaanvolger 13 via een koppelstang 28 verbonden met een van de centrale lijn 21 van het eerste afrollichaam 22 verwijderd gelegen punt 29 van de arm 27. In dit voorbeeld is de koppelstang 28 scharnierbaar verbonden met dat punt 29 om een lijn evenwijdig aan de aslijn 21.

Het roteerbare element 20 is ingericht als vasthouder voor het vasthouden van een deel van een geslacht gevogelte en omvat in dit voorbeeld een opsteekelement 30 waar een borststuk van een geslacht gevogelte opgestoken kan worden. Het opsteekelement 30 is hier een puntig onderdeel dat in het borststuk past, zodanig dat het borststuk daarop vastklemt.

Met de beschreven inrichting 1 kan dus een borststuk langs de rail 2 worden verplaatst. Door de samenwerking van de curvebaan 4 en de curvebaanvolger 13 kan de oriëntatie van het borststuk naar wens worden ingesteld, zodat het borststuk in de voor een bepaalde handeling of bewerking geschikte oriëntatie kan worden gebracht. De handelingen omvatten bijvoorbeeld het op onderdeel 30 steken van het borststuk of juist het afnemen van het borststuk en onder de mogelijke bewerking vallen bijvoorbeeld het uitvoeren van snijbewerkingen, het behandelen van het borststuk met additieven etc.

Zoals eerder genoemd is het basislichaam 7 om een verticale as verdraaibaar ten opzichte van het koppeljuk met behulp van het positioneringsorgaan 11, dat vast verbonden is met het basislichaam 7. In figuur 1c is met een pijl aangeduid dat - met behulp van niet weergegeven

bedieningsmiddelen - de hoekstand van het positioneringsorgaan 11 en dus het basislichaam 7 ten opzichte van de rail 2 kan worden ingesteld. Hierbij komt hier de curvebaanvolger 13 buiten ingrijping met de  
5 curvebaan 4. Door deze additionele bewegingsrichting van het basislichaam 7 kan het opstekelement 30 ruimtelijke bewegingen uitvoeren en standen in nemen,

In een variant kan er in zijn voorzien dat er grendelmiddelen zijn, die waarborgen dat als de  
10 curvebaanvolger 13 buiten ingrijping komt met de bijbehorende curvebaan 4 de laatst ingestelde stand van het opstekelement 30 behouden blijft. Bijvoorbeeld kan in de stand van figuur 1c een borststuk op het opstekelement 30 worden geplaatst of daarvan afgenomen. De grendelmiddelen  
15 kunnen bijvoorbeeld werkzaam zijn tussen het basislichaam 7 en de stang 28 of tussen het basislichaam 7 en de arm 27. In een mogelijke uitvoering omvatten de grendelmiddelen een door een veer voorgespannen grendelpal.

In een verdere variant kan erin zijn voorzien dat een  
20 tweede curvebaanvolger is aangebracht aan de koppelstang 28, welke tweede curvebaanvolger zodanig is opgesteld dat deze in ingrijping komt met een bijbehorende curvebaan indien het basislichaam 7 ten opzichte van zijn eerder beschreven en in de figuren 1-2 getoonde stand is gedraaid,  
25 zodat de curvebaanvolger 13 dan niet meer in ingrijping is met de curvebaan 4. In dit geval betekent dat dat de tweede curvebaanvolger haaks is gericht op de eerste curvebaanvolger 13. Op deze wijze blijft dus ook in die gedraaide stand van het basislichaam 7 een bediening en  
30 positinering van het roteerbare element 20 mogelijk.

In figuur 2 is een variant van de inrichting 1 uit de figuren 1 en 2 getoond, waarbij overeenkomstige onderdelen zijn voorzien van dezelfde verwijzingscijfers en aangepaste onderdelen zijn voorzien van een accent.

35 De afrollichamen 22' en 23' zijn niet voorzien van vertande afrolvlakken maar van gladde afrolvlakken 24' en 25'. Verder is een buigzaam koord 31 voorzien dat aan een einde, bij 32, vast is verbonden met afrollichaam 22' en



zich langs het daarbij behorende afrolvlak 24' uitstrekt tot het contactpunt van beide afrolvlakken 24', 25' en vanaf daar langs het afrolvlak 25' van het andere afrollichaam 23' tot aan het andere einde van het koord 31, dat bij 34 is vastgezet aan het afrollichaam 23'. Het koord 31 kan bijvoorbeeld een verenstalen band zijn. Een beweging van de curvebaanvolger 13 resulteert in een zwenkbeweging van het onderdeel 30, zoals is aangeduid met de pijl in figuur 2.

10 In de figuur 3 is een gedeelte van een inrichting 100 voor het behandelen van geslacht gevogelte getoond, welke dient als inrichting voor het openen de buikholte van een geslacht gevogelte. Die behandeling is uitvoering beschreven in PCT/NL98/00561 van de onderhavige  
15 aanvraagster.

De inrichting 100 omvat een eerste constructie-onderdeel 101 dat hier is gevormd door een om een bijbehorende rotatieas 102, die hier in hoofdzaak vertikaal is gericht, roteerbaar curvebaanlichaam 103.

20 Het curvebaanlichaam 103 is roteerbaar middels een niet getoonde aandrijving. Verder heeft het curvebaanlichaam 103 een omtrekszijde 104, alsmede een kopse zijde 105 aan de bovenkant.

Aan de kopse zijde 105 bevindt zich een ringvormige curvebaan 106, die zich met een afwisselende straal om de rotatieas 102 uitstrekt om die rotatieas 102. De curvebaan 106 is hier gevormd als een in de kopse zijde 105 gevormde groef.

30 In de omtrekszijde 104 van het curvebaanlichaam 103 zijn meerdere andere curvebanen aanwezig, die dienen voor het teweegbrengen van andere bewegingen van onderdelen van de inrichting 100.

De inrichting 100 omvat verder een in figuur 4 in detail getoond tweede constructie-onderdeel 120, dat naast  
35 het curvebaanlichaam 103 is opgesteld.

Het tweede constructie-onderdeel 120 heeft een basislichaam 121, dat op niet weergegeven wijze stationair wordt gehouden ten opzichte van de rotatie-as 102 van het

curvebaanlichaam 103. Vanwege de rotatie van het  
curvebaanlichaam 103 om de as 102 is dus sprake van een  
relatieve verplaatsing van het tweede constructie-onderdeel  
120 langs een bijbehorende cirkelvormige verplaatsingsbaan  
5 om de as 102 ten opzichte van het curvebaanlichaam 103.

Het tweede-constructieonderdeel 120 omvat naast het  
basislichaam 121 een curvebaanvolger 125, die in ingrijping  
is met de curvebaan 106.

Het tweede constructie-onderdeel 120 omvat verder een  
10 eerste afrollichaam 130 en een tweede afrollichaam 131, die  
op elkaar afrolbaar zijn opgenomen in het tweede  
constructie-onderdeel 120, waarbij elk afrollichaam 130,  
131 een bijbehorend afrolvlak 133, 134 definieert voor het  
daarop afrollende andere afrollichaam 131, 130.

15 De afrolvlakken 133, 134 strekken zich elk  
cirkelboogvormig uit om een bijbehorende centrale lijn,  
respectievelijk 135, 136. De centrale lijnen 135 en 136  
zijn hier evenwijdig aan elkaar en tevens evenwijdig aan de  
rotatieas 102.

20 Elk van de afrollichamen 130, 131 is ter plaatse van  
het bijbehorende afrolvlak 133, 134 voorzien van een  
vertanding, waarmee het afrollichaam in ingrijping is met  
het andere afrollichaam.

De curvebaanvolger 125 is vast verbonden met het  
25 eerste afrollichaam 130. Verder is het eerste afrollichaam  
130 om de bijbehorende centrale lijn 135 roteerbaar  
aangebracht in het basislichaam 120. De curvebaanvolger 125  
is op een afstand van het bij dat eerste afrollichaam 130  
behorende centrale lijn 135 opgesteld. Hierdoor kan de  
30 curvebaanvolger 125 een cirkelboogbeweging uitvoeren ten  
opzichte van het basislichaam 120 in een vlak loodrecht op  
de rotatieas 102.

Het tweede constructie-onderdeel 120 omvat verder een  
roteerbaar element 140 omvat, dat hier is uitgevoerd als  
35 een as. De as 140 is in bijbehorende lagersteunen 141 van  
het basislichaam 120 draaibaar en in een richting langs de  
aslijn 136 op en neer beweegbaar gelagerd en is in  
hoofdzaak evenwijdig aan de omtrekszijde 104 van het

curvebaanlichaam 103 gericht in een verticale orientatie.

Het bovenste einde van de as 140 vormt het vertande tweede afrollichaam 131 van het tweede constructie-onderdeel 120, zodat de as 140 roteerbaar is om  
5 rotatieaslijn 136, die haaks op het bewegingsvlak van de curvebaanvolger 125 is gericht.

Het afrollichaam 131 is langs de aslijn 136 heen en weer beweegbaar ten opzichte van het afrollichaam 130. Om die reden heeft de vertanding van het afrollichaam 130 in  
10 die richting een overeenkomstige lengte. Deze op en neer beweging van de as 140 wordt door een van de in de omtrek 140 gevormde curvebanen en bijbehorende curvebaanvolger bewerkstelligd.

De as 140 is aan zijn onderste einde verbonden met een  
15 langs de aslijn 136 op en neer beweegbaar en tevens om die aslijn 136 zwenkbaar onderdeel 142 van de inrichting, zodat de zwenkbeweging van dat onderdeel 142 wordt bewerkstelligd door de curvebaan 106 van het roterende curvebaanlichaam 103.

20 Het onderdeel 142 omvat een op en neer beweegbaar mes 143 en een bijbehorende steun 144 voor het ondersteunen van een met het mes 143 te doorsnijden deel van het geslacht gevogelte. Verder zijn twee steunen 145 te herkennen, die zijn bestemd om het geslacht gevogelte te ondersteunen in  
25 het gebied van de heupen aan weerszijden van het karkas. Een in hoofdzaak u-vormige steun 146 dient om het gevogelte tussen de poten daarvan te ondersteunen. Voor een gedetailleerde beschrijving van de getoonde inrichting voor het openen van de buikholte van een geslacht gevogelte en  
30 in het bijzonder van de bewegingen van het onderdeel 142, en de daarbij behorende onderdelen, wordt verwezen naar PCT/NL98/00561, in het bijzonder naar de figuren 1, 2, 2a, 3, 3a, en 7a, 7b en de behorende beschrijving.

Na het openen van de buikholte kan het  
35 ingewandenpakket uit het gevogelte worden gehaald. De uitvindingsgedachte is ook van toepassing op een uithaalinrichting voor het uithalen van het ingewandenpakket van een geslacht gevogelte.

## C O N C L U S I E S

1. Inrichting voor het behandelen van geslacht gevogelte of delen daarvan, omvattende:
  - een eerste constructie-onderdeel,
  - 5 - een tweede constructie-onderdeel, waarbij het tweede constructie-onderdeel langs een bijbehorende verplaatsingsbaan ten opzichte van het eerste constructie-onderdeel verplaatsbaar is geleid, waarbij het eerste constructie-onderdeel is voorzien van
  - 10 een curvebaan, welke curvebaan zich in hoofdzaak in de richting van de verplaatsingsbaan uitstrekt, waarbij het tweede-constructieonderdeel een basislichaam omvat, en een curvebaanvolger, die in ingrijping is met de curvebaan,
  - 15 waarbij de curvebaanvolger in een bijbehorende bewegingsvlak beweegbaar ten opzichte van het basislichaam is geleid, waarbij het tweede constructie-onderdeel verder een roteerbaar element omvat, dat roteerbaar aan het
  - 20 basislichaam is aangebracht om een rotatieaslijn die het bewegingsvlak van de curvebaanvolger onder een hoek doorsnijdt, en waarbij tussen het roteerbare element en de curvebaanvolger overbrengingsmiddelen zijn voorzien.
  - 25
2. Inrichting volgens conclusie 1, waarbij het tweede constructie-onderdeel verder een eerste afrollichaam en een tweede afrollichaam omvat, die op elkaar afrolbaar zijn opgenomen in het tweede constructie-onderdeel, waarbij elk
- 30 afrollichaam een bijbehorend afrolvlak definieert voor het daarop afrollende andere afrollichaam.
3. Inrichting volgens conclusie 2, waarbij elk van de afrollichamen ter plaatse van het bijbehorende afrolvlak is
- 35 voorzien van een vertanding, waarmee het afrollichaam in ingrijping is met het andere afrollichaam.

4. Inrichting volgens conclusie 2, waarbij een buigzaam koord is voorzien dat aan een einde vast is verbonden met een van de afrollichamen en zich langs het daarbij behorende afrolvlak uitstrekt tot het contactpunt van beide afrolvlakken en vanaf daar langs het afrolvlak van het andere afrollichaam waaraan het andere einde van het koord is vastgezet.
5. Inrichting volgens een of meer van de conclusies 2-4, waarbij elk afrolvlak zich met een bijbehorende straal cirkelboogvormig uitstrekt om een bij het afrollichaam behorende centrale lijn.
6. Inrichting volgens conclusie 5, waarbij de centrale lijnen van de beide afrollichamen evenwijdig zijn.
7. Inrichting volgens een of meer van de voorgaande conclusies, waarbij het eerste afrollichaam stationair verbonden is met het basislichaam.
8. Inrichting volgens conclusies 2 en 7, waarbij het tweede afrollichaam via een arm verbonden is met het basislichaam, welke arm om de centrale lijn van het eerste afrollichaam roteerbaar is ten opzichte van het basislichaam en om de centrale lijn van het tweede afrollichaam roteerbaar is ten opzichte van het tweede afrollichaam, waarbij de curvebaanvolger zodanig is gekoppeld met de arm dat een beweging van de curvebaanvolger een zwenkbeweging van de arm bewerkstelligt.
9. Inrichting volgens conclusie 8, waarbij de curvebaanvolger in een bijbehorende geleiding is geleid ten opzichte van het basislichaam en via een koppelstang verbonden is met een van de centrale lijn van het eerste afrollichaam verwijderd gelegen punt van de arm.
10. Inrichting volgens conclusie 9, waarbij de curvebaanvolger in een rechtgeleiding ten opzichte van het

basislichaam is geleid.

11. Inrichting volgens een of meer van de voorgaande conclusies, waarbij het tweede constructie-onderdeel een  
5 vasthouder omvat voor het vasthouden van een geslachte  
gevogelte of een of meer delen van een geslacht gevogelte.
12. Inrichting volgens conclusie 11, waarbij de vasthouder  
een opsteekelement omvat dat is ingericht voor het  
10 vasthouden van een daarop gestoken borststuk van een  
geslacht gevogelte.
13. Inrichting volgens een of meer van de voorgaande  
conclusies, waarbij het eerste constructie-onderdeel een  
15 transportbaan omvat, en waarbij het basislichaam van het  
tweede constructie-onderdeel via bijbehorende  
koppelmiddelen is gekoppeld met de transportbaan voor het  
langs de transportbaan verplaatsen van het basislichaam.
- 20 14. Inrichting volgens conclusie 13, waarbij de het  
basislichaam via de koppelmiddelen hangend aan de  
transportbaan is gekoppeld.
15. Inrichting volgens een of meer van de conclusies 2-6,  
25 waarbij de curvebaanvolger vast verbonden is met het eerste  
afrollichaam.
16. Inrichting volgens conclusie 15, waarbij het eerste  
afrollichaam om de bijbehorende centrale lijn roteerbaar is  
30 aangebracht in het basislichaam en waarbij de  
curvebaanvolger op een afstand van het bij dat eerste  
afrollichaam behorende centrale lijn is opgesteld.
17. Inrichting volgens conclusie 16, waarbij het tweede  
35 afrollichaam vast is aangebracht aan het roteerbare  
element.
18. Inrichting volgens een of meer van de voorgaande

conclusies, waarbij het eerste constructie-onderdeel is  
voorzien van meerdere curvebanen, die zich elk in een  
bijbehorend vlak uitstrekken, welke vlakken onder een  
schuine, bijvoorbeeld haakse, hoek ten opzichte elkaar zijn  
5 gericht.

19. Inrichting volgens een of meer van de voorgaande  
conclusies, waarbij het eerste constructie-onderdeel een om  
een bijbehorende rotatieas roteerbaar curvebaanlichaam  
10 omvat, dat de curvebaan draagt, welke curvebaan zich om de  
rotatieas van het curvebaanlichaam uitstrekt.

20. Inrichting volgens conclusie 19, waarbij het  
curvebaanlichaam een omtrekszijde alsmede twee tegenover  
15 elkaar gelegen kopse zijden heeft, waarbij de curvebaan in  
een kopse zijde is voorzien.

21. Inrichting volgens conclusie 20, waarbij een of meer  
volgende curvebanen zijn voorzien in de omtrekszijde van  
20 het curvebaanlichaam.

22. Inrichting volgens een of meer van de voorgaande  
conclusies, waarbij het roteerbare element in de richting  
van de bijbehorende rotatieaslijn heen en weer beweegbaar  
25 is ten opzichte van het basislichaam.

23. Inrichting voor het behandelen van geslacht gevogelte  
of delen daarvan,  
omvattende:

30

- een eerste constructie-onderdeel,
- een tweede constructie-onderdeel,

waarbij het tweede constructie-onderdeel langs een  
35 bijbehorende verplaatsingsbaan ten opzichte van het eerste  
constructie-onderdeel verplaatsbaar is geleid,

waarbij het eerste constructie-onderdeel is voorzien van

een curvebaan,  
welke curvebaan zich in hoofdzaak in de richting van de  
verplaatsingsbaan uitstrekt,

- 5    waarbij het tweede-constructieonderdeel een basislichaam  
     omvat, en een curvebaanvolger, die in ingrijping is met de  
     curvebaan,

- waarbij de curvebaanvolger in een bijbehorende  
10   bewegingsvlak beweegbaar ten opzichte van het basislichaam  
     is geleid,

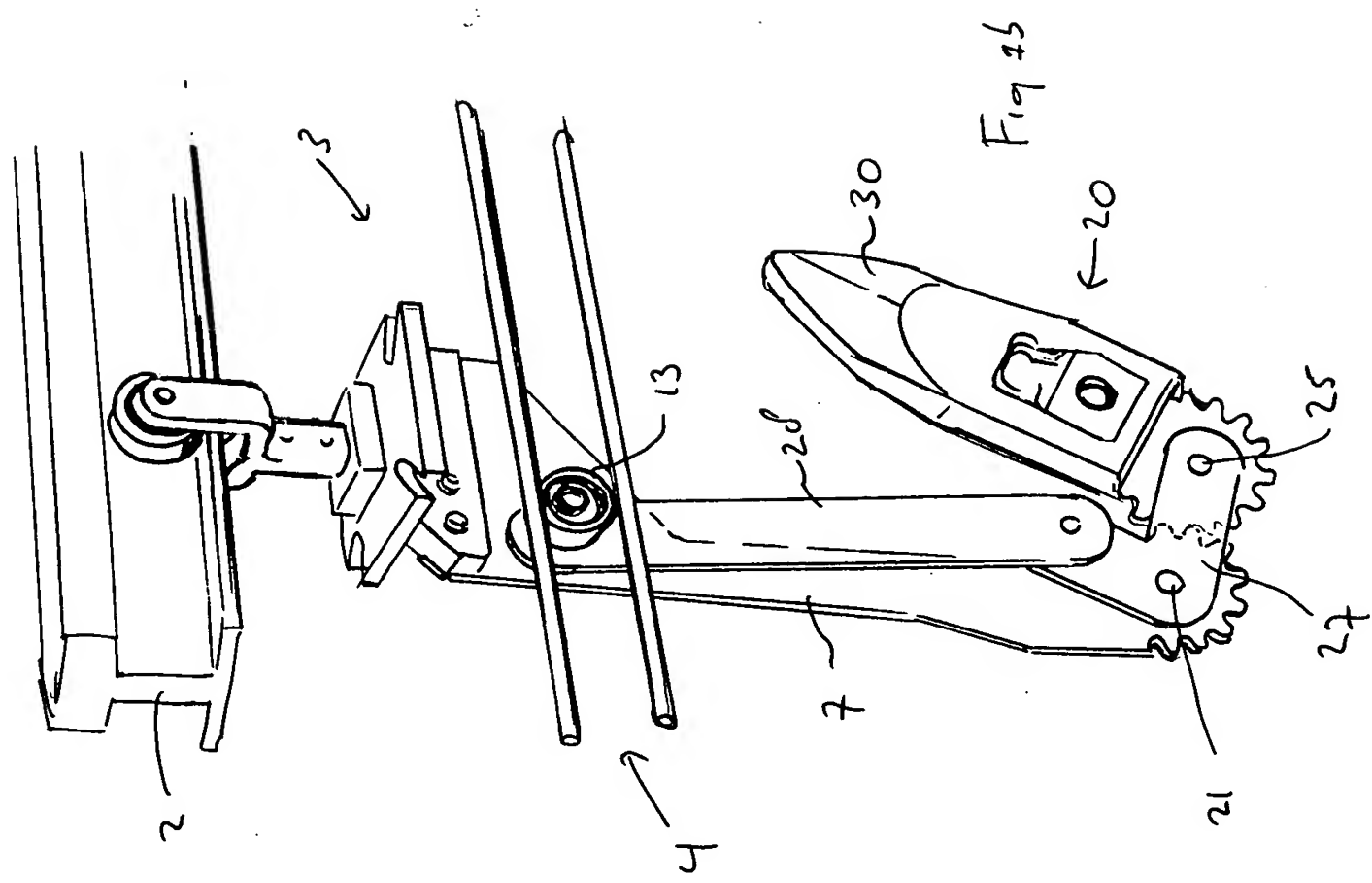
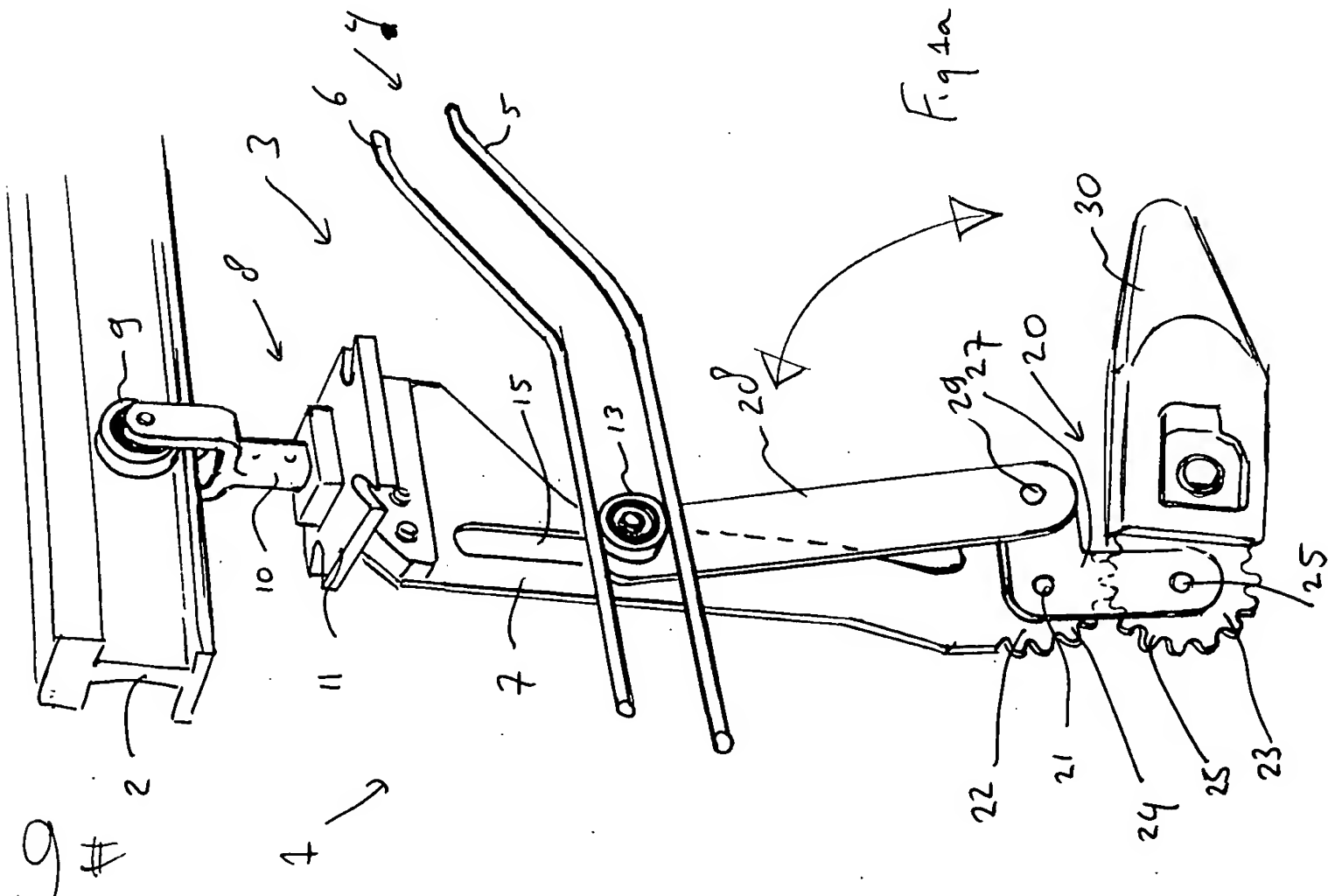
- waarbij het tweede constructie-onderdeel verder een  
     roteerbaar element omvat, dat roteerbaar aan het  
15   basislichaam is aangebracht om een rotatieaslijn die het  
     bewegingsvlak van de curvebaanvolger onder een hoek  
     doorsnijdt,

- waarbij tussen het roteerbare element en de curvebaanvolger  
20   overbrengingsmiddelen zijn voorzien,

- waarbij het eerste constructie-onderdeel een om een  
     bijbehorende rotatieas roteerbaar curvebaanlichaam omvat,  
     dat de curvebaan draagt, welke curvebaan zich om de  
25   rotatieas van het curvebaanlichaam uitstrekt,

     en waarbij het curvebaanlichaam een omtrekszijde alsmede  
     twee tegenover elkaar gelegen kopse zijden heeft en de  
     curvebaan in een kopse zijde is voorzien.





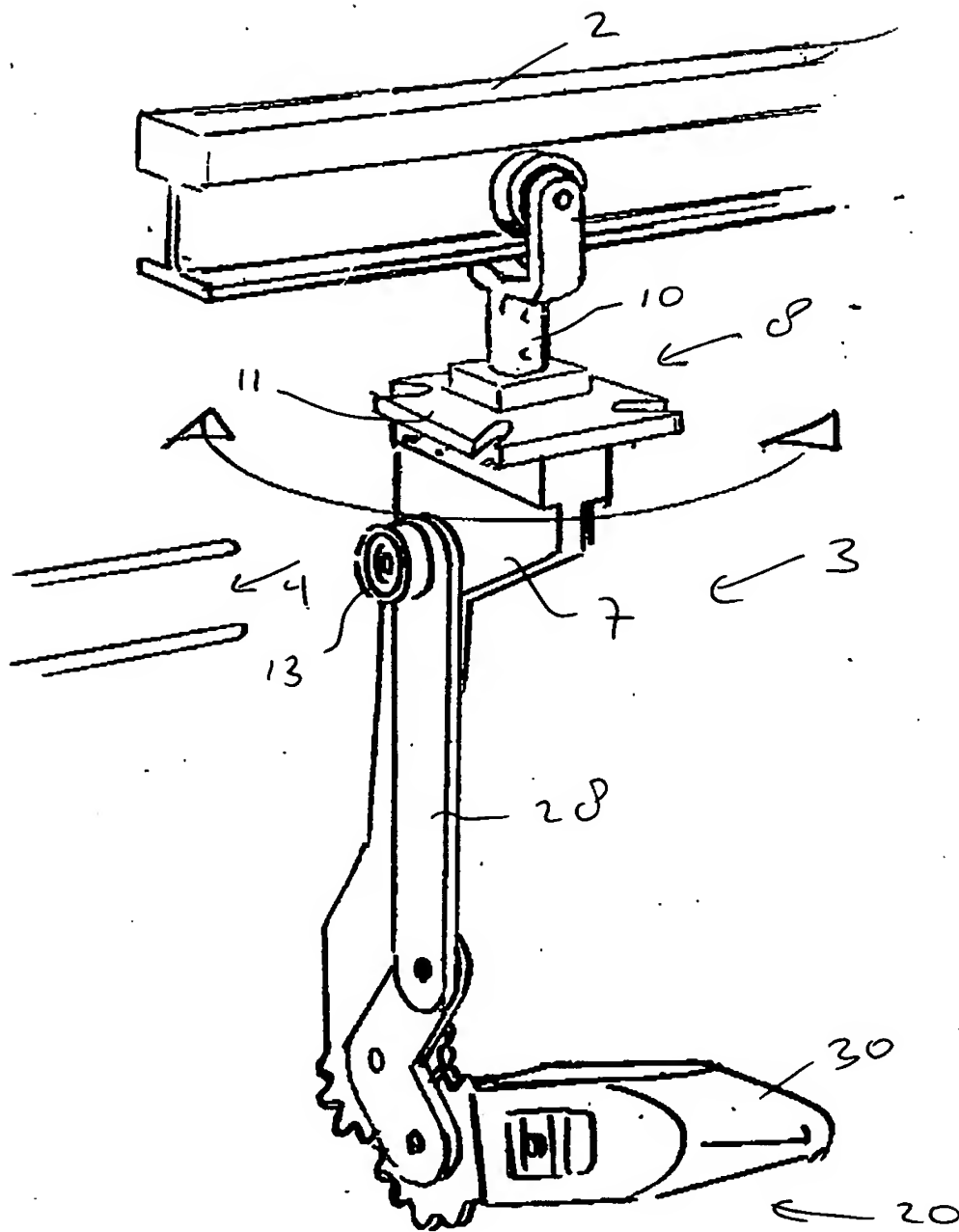
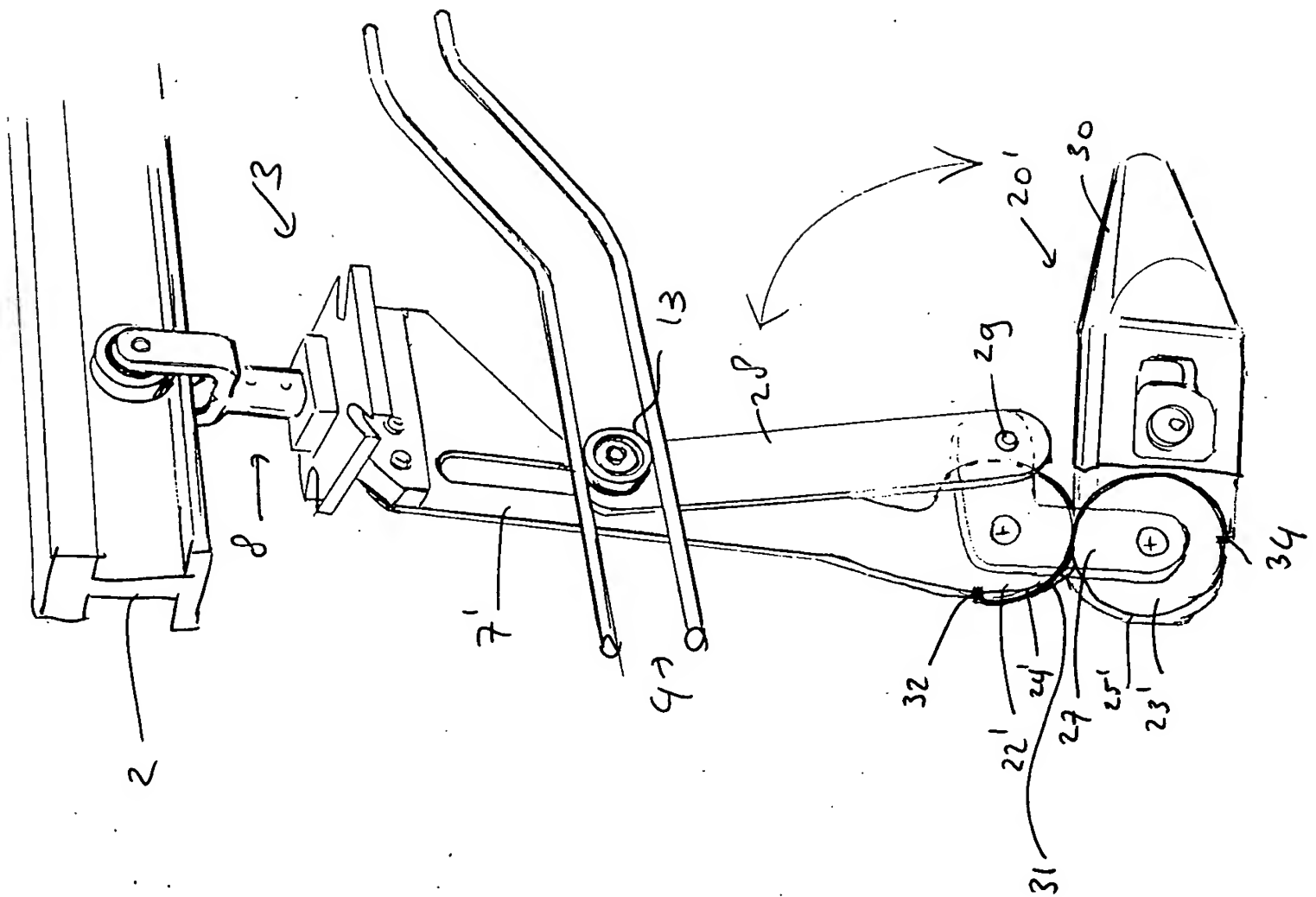
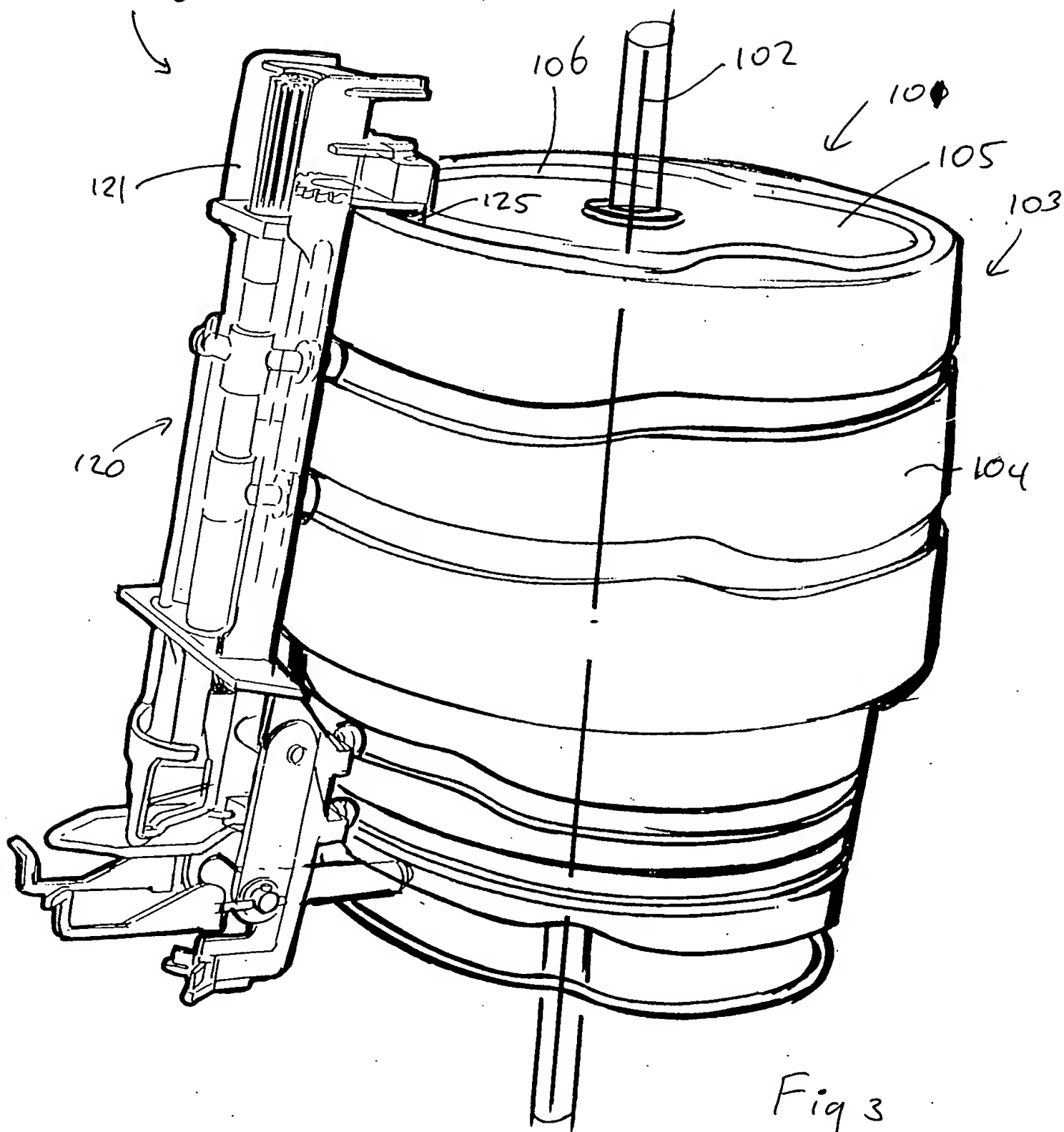


Fig. 4c

Fig 2



10,2304



1012304

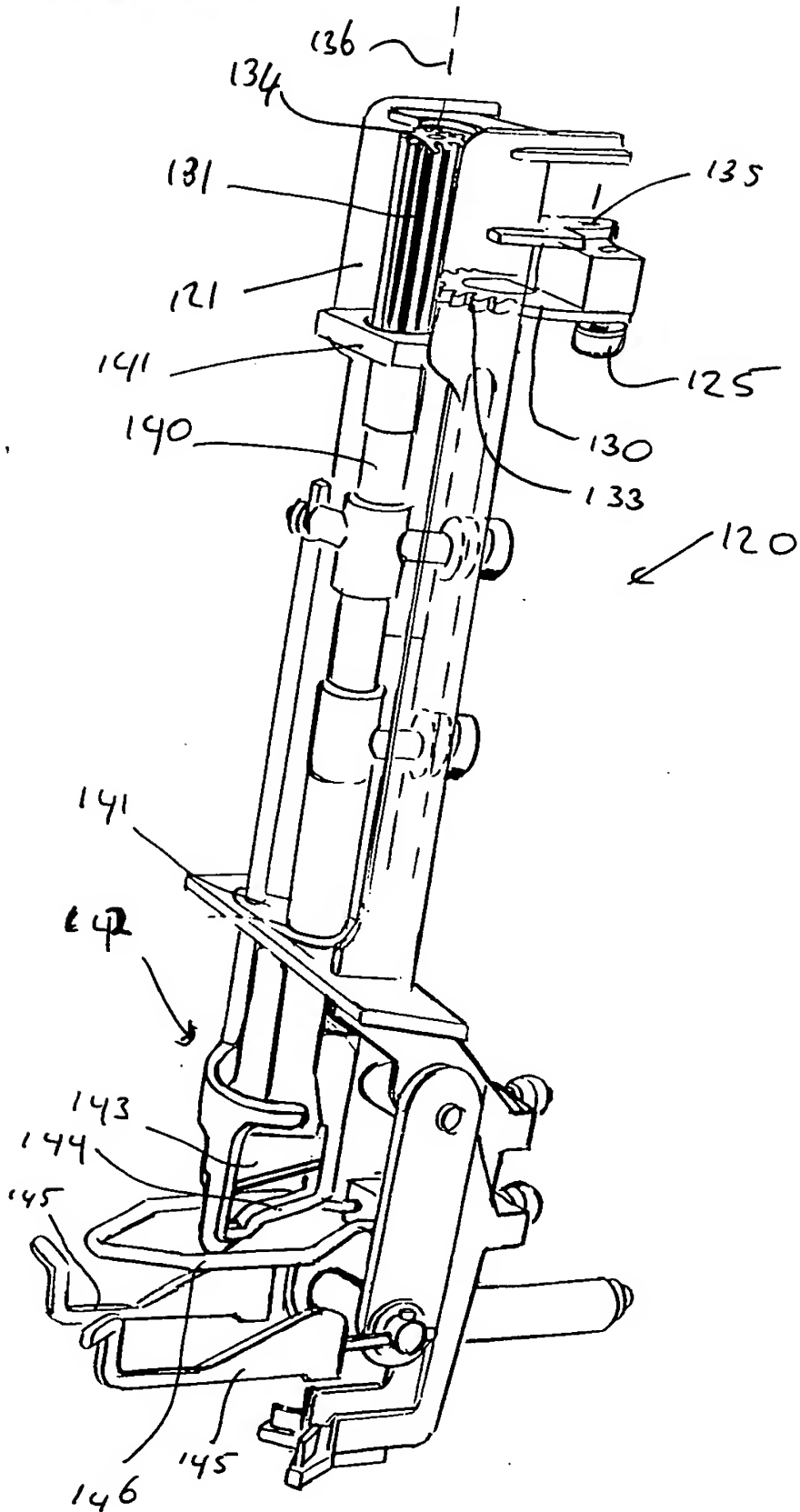


Fig 4